



شهاب خامنه اصل

دانشیار

دانشکده: مهندسی مکانیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	مهندسی مواد سرامیک	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	شناسایی و انتخاب مواد	دانشگاه صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	مواد نو	پژوهشگاه مواد و انرژی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
فنی مکانیک	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۱

مقالات در همایش ها

۱. امیر رضا مشتقی زاده، شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، سید مرتضی مسعود پناه، مایک وجونکی، Enhanced Electrochemical Hydrogen Storage on $\text{V}_2\text{O}_5\text{-3D Graphene Nanocomposite}$: A Hydrothermal Synthesis Approach for Clean Energy Applications, YOURHETCATY ۰۲۴ ۱۴۰۳/۸/۲۴، سگد.
۲. بهزاد آبشتو شهاب خامنه اصل، حسین آقاجانی، اصغر عسگری، تاثیر افزودن آنها بر روی مورفولوژی و KBFF_4 خواص نوری پروسکایت، چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران، تهران، ۱۴۰۳/۶/۱۸.
۳. حکیمه غزایی، شهاب خامنه اصل، فایزه قربانی، سنتز و اصلاح نانو لوله ی به عنوان الکتروود ابر TiO_2 خازن، چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران، تهران، ۱۴۰۳/۶/۱۸.
۴. حکیمه غزایی، شهاب خامنه اصل، بررسی خواص فوتوکاتالیستی دوپ شده با عناصر $\text{TiO}_2 \text{ N, S}$ غیرفلز، همجدهمین کنگره ملی ۱۸ مهندسی شیمی ایران، تبریز، ۱۴۰۳/۰۷/۱۸.

مقالات در نشریات

1. برا جاسب مظهر آلکسا، شهاب خامنه اصل، حامد اصغرزاده، سید جمال الدین پیغمبردوست، Enhancing soundproofing performance of polypropylene nanocomposites for implantable electrodes inside

the body through graphene and nanoclay; thermomechanical analysis, AIP
Advance, 1403/09/20

2. بهزاد آبهشت، شهاب خامنه اصل، حسين آقاجاني، اصغر عسگري، Enhanced performance of ambient-air-processed CsPbBr₃ perovskite light-emitting electrochemical cells via synergistic incorporation of dual additives, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 1403/08/25

3. برا جاسب مظهر آلکسا، شهاب خامنه اصل، حامد اصغرزاده، سيد جمال الدين بيغميردوست، Denoising deep brain stimulation pacemaker signals with novel polymer-based nanocomposites: Porous biomaterials for sound absorption, AIMS Bioengineering, 1403/04/25

4. بهزاد آبهشت، شهاب خامنه اصل، حسين آقاجاني، اصغر عسگري، The first proof-of-concept of straightforward and ambient-processed CsPbBr₃ perovskite light-emitting electrochemical cell, Ceramics International, 1403/03/26